

Specificația tehnică:

Obiectul: Echipament pentru determinarea componenței chimice a gazelor / Cromatograf de laborator și Cromatograf de flux
Numărul : № MTG-L-06/23

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6, 7, 8, 9:

Nr d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Un. de măsură / Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Model / marca /	Standarde de referință	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Lotul 1 Cromatograf de laborator	1 buc	Conform caietului de sarcini	8890		SUA	Agilent	<p>Лабораторный газовый хроматограф для определения физико-химических показателей природного газа.</p> <p>1. Назначение Лабораторный газовый хроматограф предназначен для измерения содержания компонентов в природном газе и расчете его физических показателей.</p> <p>2. Общие требования Определение компонентного состава газа в соответствии с требованиями EN ISO 6974. Определение физических показателей в соответствии с требованиями EN ISO 6976.</p> <p>3. Технические характеристики Хроматограф имеет возможность определять следующие компоненты в природном газе: метан, этан, пропан, и-бутан, н-бутан, и-пентан, н-пентан, нео-пентан, гексан, гептан, октан,</p>

							<p>нонан + высшие, азот, кислород и диоксид углерода.</p> <p>Хроматограф имеет следующие показатели повторяемости:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повторяемость по времени удерживания: <0,008% или <0,0008 минут; - повторяемость по площади: <0.5% СКО. <p>Электронная пневматика хроматографа включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизмы компенсации колебаний давления и температуры окружающей среды; - работа в режимах: регулируемое давление и возможность программирования прироста давления; - автоматический контроль давления с точностью ± 0.001 psi в диапазоне 0 - 150 psi; - датчики давления с точностью $<\pm 2\%$ полной шкалы и воспроизводимостью $<\pm 0.05$ psi. <p>Термостат хроматографа имеет объем 13.9 дм³.</p> <p>ПИД детектор хроматографа соответствует следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон линейности: $> 10^7$; - частота сбора данных: 1000 Гц; - минимальный предел детектирования: < 1,2 пг С/с (для тридекана). <p>ДТП детектор хроматографа соответствует следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон линейности: $> 10^5$; - минимальный предел детектирования: 400 пг тридекана/мл с газом-носителем He. <p>Хроматограф оснащен емкостным сенсорным экраном диагональю 7".</p> <p>Хроматограф поддерживает следующие виды интерфейсов</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>связи: подключение к сети Ethernet 10/100 Мбит/с, последовательный и USB порты.</p> <p>Хроматограф имеет автоматическую безопасную систему выключения в случае аварийных ситуаций, обеспеченную подключением к UPS.</p> <p>4. Необходимые расходные материалы и запасные части, поставляемые вместе с прибором</p> <p>Вместе с хроматографом будут поставлены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Газовая оборудование с регулированием давления для подключения поверочной смеси и баллона с пробой к хроматографу. - Компьютер с параметрами: процессор i5, 16GB RAM, 500 GB HDD, Windows 10 x64, монитор 24" FHD. - Программное обеспечения для управления и работы хроматографа и осуществления всех необходимых расчетов по EN ISO 6974 / 6976. - Баллон 50 л. с гелием чистотой 99.999%, в комплекте с двухступенчатым редуктором давления из нержавеющей стали. - Генераторы для следующих газов: водород чистотой >99.999%, азот чистотой >99.999% и нулевой воздух (воздух особо чистый). Для каждого генератора вложены в комплект дополнительные расходники на год работы: <ul style="list-style-type: none"> • Фильтры для каждого из подаваемых газов. • Комплект индикаторных фильтров (3 угольных, 1 кислородный и 1 фильтр влаги), вместе с подставкой – 1 комплект. • Комплект индикаторных фильтров на замену (3 угольных, 1 кислородный и 1 фильтр влаги) – 1 комплект. - Компрессор воздуха для переключения клапанов, в комплекте с редуктором, макс. давление на выходе - 2 бар (обеспечивается подключением к источнику нулевого воздуха); - Все необходимые материалы для установки хроматографа.
--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>5. Минимальный срок гарантийного обслуживания Гарантийный срок 12 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки.</p> <p>6. Требования к доставке Доставка за счет поставщика по адресу: г. Кишинев, ул. Вадул луй Водэ 155.</p> <p>7. Дополнительные требования Поставщик обязуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Произвести установку хроматографа (хим. лаборатория ГИС Кэушаны); - Произвести пуско-наладочные работы (хим. лаборатория ГИС Кэушаны); - Произвести первичное обучение персонала лаборатории работе на хроматографе (хим. лаборатория ГИС Кэушаны); - Обеспечивать гарантийное обслуживание хроматографа; - Иметь возможность заключения договорных обязательств на сервисное обслуживание хроматографа по истечению гарантийного срока; - Произвести эталонирование хроматографа в Республики Молдова с подтверждением заданных метрологических характеристик; - Предоставить сертификаты: CE прибора, ISO 9001 производителя, ISO 9001 поставщика, ISO 14001 производителя; - Предоставить документ, выданный заводом производителя, подтверждающий обучение инженера, производящего пуско-наладочные, право на выполнение данных работ; - Наличие местного сервисного центра, авторизованного производителем оборудования; - Предоставить Авторизацию производителя в оригинале.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semnat Numele, prenumele: Nicolai Iasibas În calitate de: Director
Ofertantul Lokmera SRL Adresa: str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chişinău, MD-2028, Republica Moldova